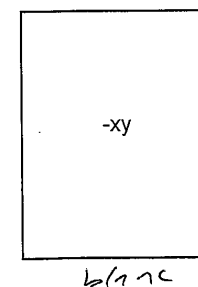
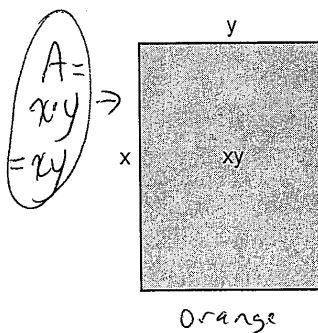
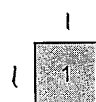
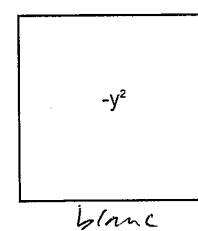
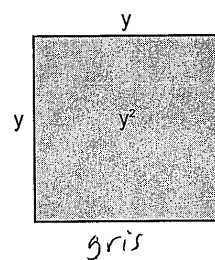
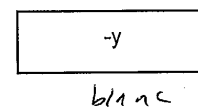
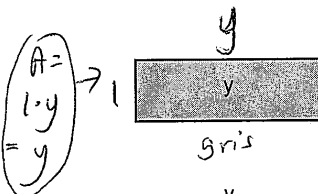
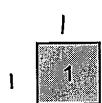
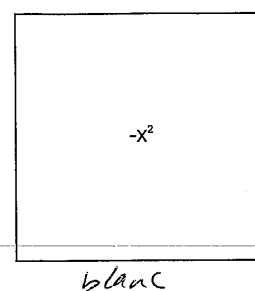
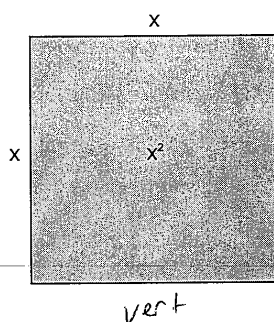
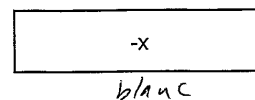
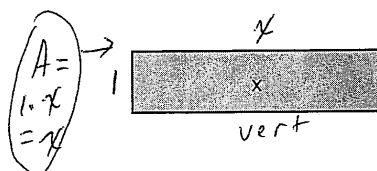
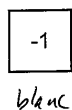
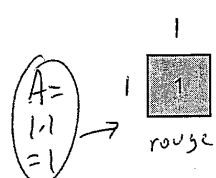


Unité 7 Multiplier et Diviser les Monômes

Carreaux Algébriques

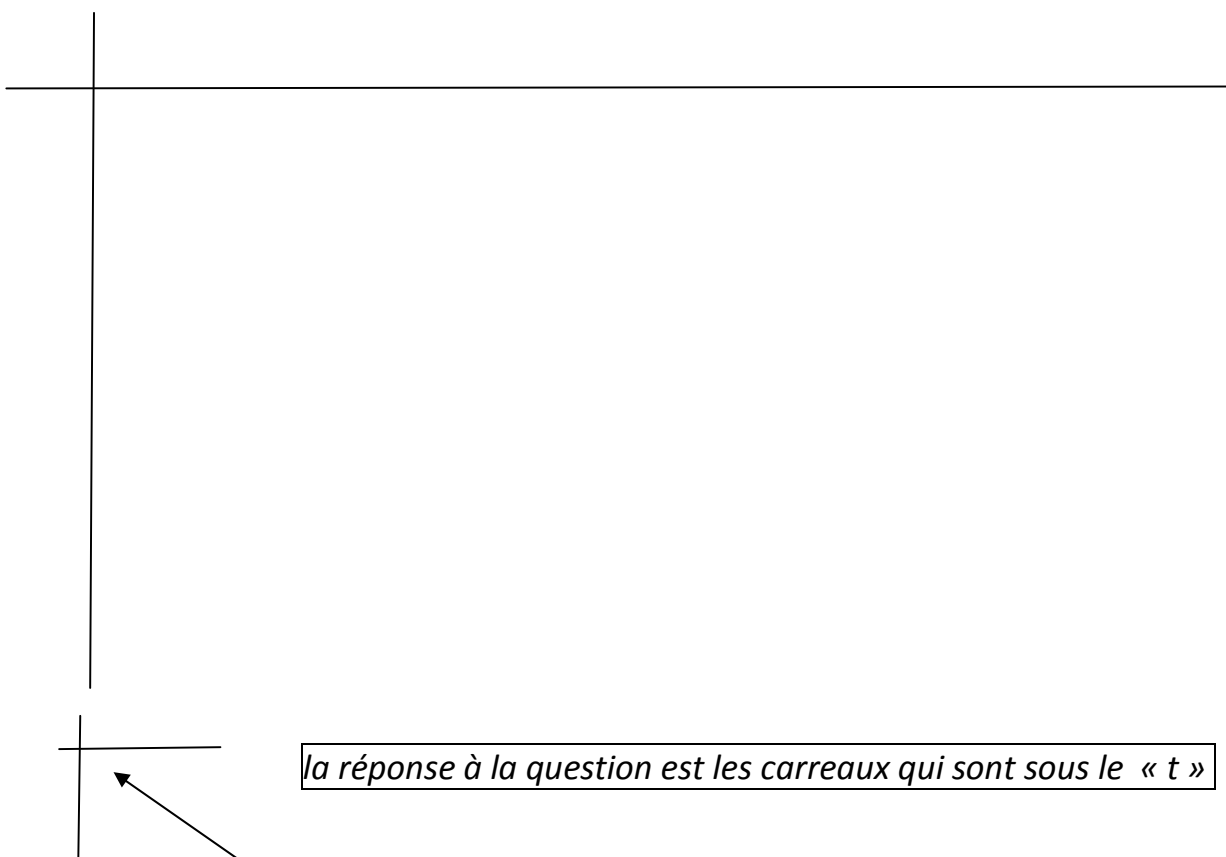


7.1 p. 255

exemple 1 - Multiplication des monômes

a) $(5x)(2x)$

modèle



la réponse à la question est les carreaux qui sont sous le « t »

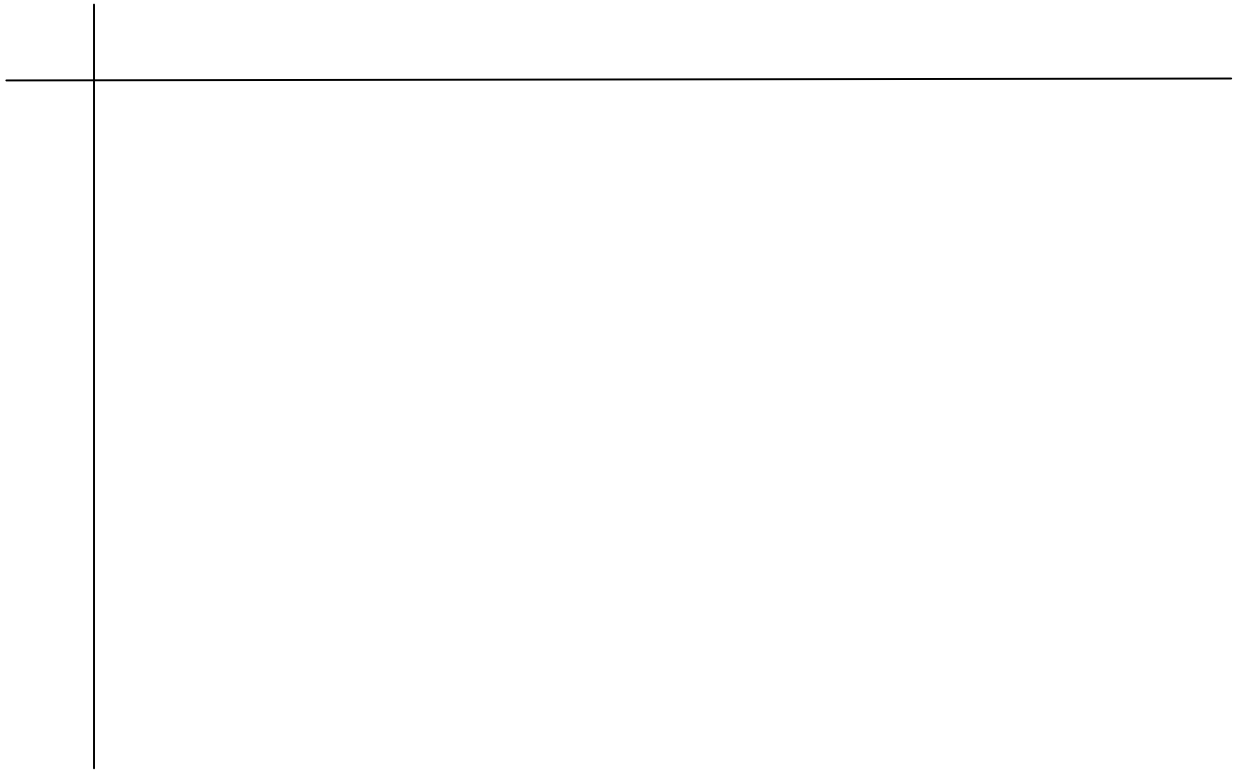
algèbre

a) $(5x)(2x)$

- Multiplie les coefficients numériques
- Multiplie les variables (*les mêmes lettres*)
(loi des exposants – même base
→ **additionne les exposants**)

b) $(3x)(2y)$

Modèle

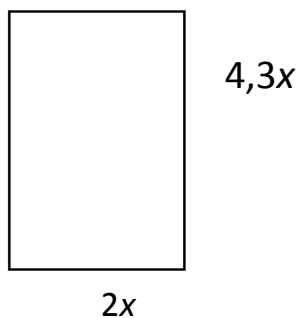


algèbre

$(3x)(2y)$

Exemple 2 : application de multiplication de monômes p. 256

Trouve l'aire du rectangle.



Montre ce que tu Sais p. 256 –algèbre

a) $(11a)(2b)$ b) $(-5x)(3,2)$

Montre ce que tu Sais p. 255 (modèle et algèbre)

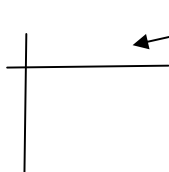
a) $(4x)(2y)$ b) $(-x)(7x)$

exemple 3a – Division des monômes p. 256

$$\frac{-10x^2}{2x}$$

modèle

*La réponse doit
être négative
parce que la
question est
pos ÷ **nég***



*la réponse à la question est les carreaux
inconnus en haut ou à gauche*

algèbre

$$\frac{-10x^2}{2x}$$

- Divise les coefficients numériques
- Divise les variables (*les mêmes lettres*)
(loi des exposants – même base
→ **soustrais les exposants**)

3b) $\frac{8xy}{4x}$

Modèle



Algèbre $\frac{8xy}{4x}$

Montre ce que tu sais p. 257 et 258—algèbre

$$\text{a) } \frac{12xy}{3y} \quad \text{b) } \frac{-14x^2}{-2x} \quad \text{a) } \frac{18x^2}{3x} \quad \text{b) } 14y \div (-2) \quad \text{c) } \frac{-18,6mn}{-3n}$$

$$\text{Aussi – simplifie : } \frac{16x^5 y^2 z^4}{4x^3 y^2 z}$$

$$\text{Aussi – faire la mod\`ele de : } \frac{6x^2}{3x}$$

Exemple 4 - application de division de monômes p. 258

Si l'aire d'un rectangle est 6 cm^2 et la largeur est 3 cm , quelle est la longueur?

Comment trouve-t-on cette réponse?

L'aire d'un rectangle est $36x^2 \text{ cm}^2$ et la largeur est $4x \text{ cm}$. Quelle est la longueur?

Exemple 4 - application de division de monômes p. 258

L'aire d'un triangle est l'expression $18x^2$. La base est représentée par $4x$. Quelle est la hauteur du triangle (mesurée en x)?

